

**Duración:
36 meses**



L I C E N C I A T U R A E N

Ingeniería en Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial

RVOE: SEP-SES/21/156/01/2524/2018

Objetivo del Programa

Gestar profesionales con una sólida formación teórica-práctica para analizar y formular propuestas tecnológicas innovadoras, mediante la integración de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), así como de los mecanismos de protección de información, para guiar la elaboración, desarrollo, análisis, formación, producción y construcción de mejores mecanismos de gestión, planeación e implementación tecnológica.

Perfil del Egresado

- Analiza diversos problemas a través de recursos tecnológicos de una manera eficiente y eficaz, además de explorar alternativas de cambio a través de la innovación tecnológica en procesos y proyectos.
- Aporta soluciones innovadoras a las problemáticas tecnológicas, mientras utiliza metodologías vanguardistas que sustenten el análisis de procesos y proyectos de innovación.
- Genera espacios para la formulación y evaluación de proyectos de tecnología y comunicación, valorando la equidad, justicia y respeto hacia su entorno social.

Consulta esta información a detalle en:

www.unimilenium.edu.mx

*Reforma Norte #444,
Col. Centro, Tehuacán, Puebla*





L I C E N C I A T U R A E N
**Ingeniería en
Sistemas Informáticos
e Inteligencia Artificial**

Plan de Estudios
RVOE: SEP-SES/21/156/01/2524/2018
Duración 36 meses

PRIMER CUATRIMESTRE

Calculo Diferencial e Integral
Análisis y Diseño de Algoritmos
Programación Orientada a Objetos
Álgebra Lineal
Sistemas Informáticos
Habilidades en NTIC

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Procesamiento de Imágenes
Redacción de Textos Universitarios
Probabilidad y Estadística
Sistemas Operativos
Programación y Estructura de Datos
Datos Masivos

TERCER CUATRIMESTRE

Matemáticas de la Computación
Liderazgo y Desarrollo Humano
Inglés I
Diseño Lógico
Cálculo Vectorial
Ética Profesional

CUARTO CUATRIMESTRE

Centro de Datos
Diseño de Redes
Desarrollo de Aplicaciones Web
Sistemas Digitales
Inglés II
Formulación y Evaluación de Proyectos

QUINTO CUATRIMESTRE

Seguridad y Privacidad en los Sistemas
de Información
Administración de Redes
Introducción a las Bases de Datos
Arquitectura de Computadoras
Telemática
Inglés III

SEXTO CUATRIMESTRE

Inteligencia Artificial
Esquemas y Mecanismos de Redes
Seguras
Bases de Datos Avanzadas
Metodología de la Investigación
Desarrollo de Aplicaciones para
dispositivos inteligentes

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Interfaces Hombre-Máquina
Ingeniería de Software
Seguridad Informática
Gestión de la Tecnología e Innovación
Metodología de la Investigación II

OCTAVO CUATRIMESTRE

Teoría del Lenguajes y Programación
Criptografía y Seguridad en Redes
Sistemas y Lenguaje de Código Abierto
Seminario de Tesis

NOVENO CUATRIMESTRE

Herramientas y Tecnologías de CRM y ERP
Paradigmas de Programación
Autómatas y Lenguajes Formales
Modelación y Simulación Computacional
Seminario de Tesis II

Requisitos de Inscripción a Licenciatura

- Extracto de acta de nacimiento o acta de nacimiento digital.
- Copia simple de la CURP.
- Certificado de secundaria.
- Certificado de bachillerato o equivalente, legalizado cuando sea aplicable.
- Seis fotografías tamaño infantil blanco y negro.
- Responsiva de conformidad con el Reglamento Institucional.

Costos y colegiatura

Nuestra Oferta Académica

Doctorado en Administración Tributaria • Maestría en Neuromarketing y Desarrollo de Negocios • Maestría en Argumentación Jurídica y Litigación Oral • Licenciatura en Derecho • Licenciatura en Mercadotecnia y Comercio Digital • Licenciatura en Turismo

Consulta esta información a detalle en:

www.unimilenium.edu.mx

Reforma Norte #444,
Col. Centro, Tehuacán, Puebla

M CENTRO UNIVERSITARIO
MILENIUM

